



Caratteristiche dei contatti

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	100
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Corrente di impiego Ie		
AC21A	400V	A 100
	500V	A 100
	690V	A 100
AC22A	400V	A 100
	500V	A 80
	690V	A 47
AC23A	400V	A 100
	500V	A 80
	690V	A 47
Potenza dissipata per polo max	W	4
Potenza nominale AC23A	400V	kW 55
	690V	kW 45
Potenza reattiva per comando condensatori a		
Corrente nominale di breve durata (1s) Icw (rms)	kA	2.5
Corrente condizionale di corto circuito (rms)	kA	50
Protezione contro cortocircuito con fusibili	Class/A	gG100
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1250
Potere di apertura AC23A 400V	A	1000
Durata meccanica	cycles	30000
Durata elettrica AC21A	cycles	30000

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale
	Ammessa	Qualsiasi
Fissaggio		A vite
Attacchi	tipo	A bussola
	larghezza morsetto	mm 12.4
	altezza morsetto	mm 10.4
	vite	M8
	utensile	M8 Brugola 4
Coppia di serraggio terminali	min	Nm 5
	max	Nm 6
	min	Ibin 45
	max	Ibin 54

Sezione dei conduttori

IEC min	mm ²	4
IEC max	mm ²	70
AWG/kcmil min		12
AWG/kcmil max	kcmil	1

Dati tecnici UL

UL Standard		UL98
Corrente di utilizzo generale	A	100
Tensione d'impiego max	V	600
Potenza/FLA motore trifase		
	240V	HP/A 30/80
	480V	HP/A 50/65
	600V	HP/A 50/52

Corrente di cortocircuito	kA rms	50 (600V) / 100 (480V)
---------------------------	--------	------------------------

Corrente di cortocircuito con fusibile	Class/A	J/100A / CC-J-T/max. 200A
--	---------	---------------------------

Dimensioni minime contenitore a corrente nominale

mm	mm	150x140x110
in	in	5.9 x 5.5 x 4.3

Condizioni ambientali

Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

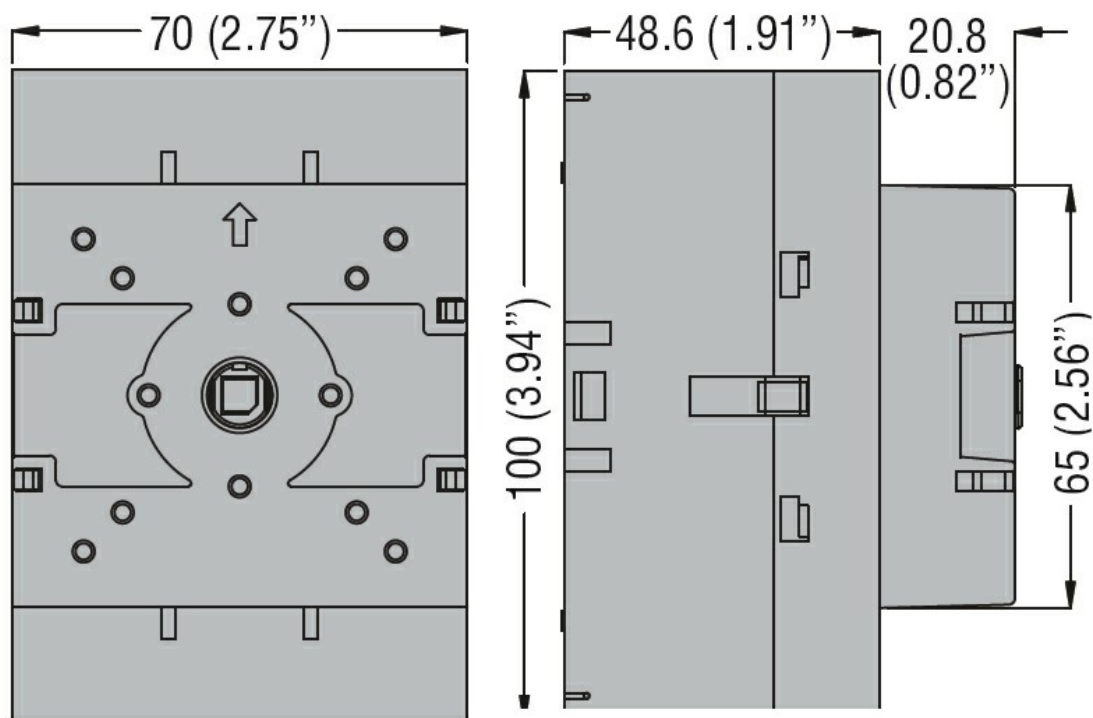
min	°C	-40
max	°C	+70

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

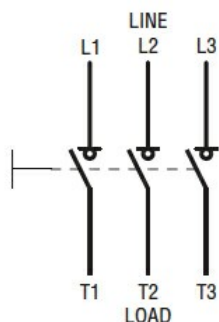
Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP20
Grado di inquinamento	3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n°4
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-3
UL98

Certificazioni

CCC
CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
CSA C22.2 n°4
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
cULus according to UL98
EAC
UL 60335-2-40 LZGH A2L
UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000216 -
Sezionatore